

補助事業番号 19-83

補助事業名 平成19年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 愛知県

1. 補助事業の概要

愛知県産業技術研究所は、機械工業に関する研究、技術相談及び依頼試験等で使用する機器を拡充し、新技術・新製品の研究開発支援機能や中小企業からの技術相談機能を強化することにより、地域の中小企業の振興を図ります。

平成19年度は、機械工業の振興に向け、福祉生活支援ロボットの研究開発や機械製品・部品の耐久性、信頼性の確認に必要な最新の機器を整備しました。

2. 予想される事業実施効果

振動動作解析装置の導入により福祉生活支援ロボットの実用化に向けたより高度な研究が可能となりました。この研究成果の技術移転や本装置を活用した技術相談等により当地域の新産業の創出を目指すとともに、機械工業を始めとする中小企業の技術力向上を図ることができます。

熱衝撃試験機の導入により、温度変化に対する耐久性や劣化を調べることが可能となりました。地域中小企業が製造する製品、部品の温度変化に対する信頼性の向上に大いに役立つことが予想されます。

3. 本事業により導入した設備

(1) [振動動作解析装置](#)

設置場所 愛知県産業技術研究所

人間と接触し動作する人間支援型ロボットを始めとした各種機械の振動や動きの正確さ、滑らかさを計測する装置です。

(2) [熱衝撃試験機](#)

設置場所 愛知県産業技術研究所

製品・部品の温度変化による耐久性や劣化を調べる装置です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 愛知県産業技術研究所（アイチケンサンギョウギジュツケンキュウジョ）

住所： 448-0003

愛知県刈谷市一ツ木町西新割

代表者： 所長 大西 保志（オオニシ ヤスシ）

担当部署： 企画連携部（キカクレンケイブ）

担当者名： 主任 木村 俊夫（キムラ トシオ）

電話番号： 0566-24-1841

FAX番号： 0566-22-8033

E-mail： aitec@pref.aichi.lg.jp

U R L： <http://www.aichi-inst.jp>